

L'ECLISSE TOTALE DI SOLE

Una vera folla di scienziati, alla quale

...ummosa, una volta ancora per numerose
...stanti di faccende celesti, attratta dal fo
...moso, si reca in quelle regioni. Govern
...itati, privati amici della scienza, con not
...più dispendio, mandano coll' astronomi pi
...putati, ogni sorta di strumenti fra i pi
...azionati di meccanica ottica, macchine fo
...ografiche d'ogni potenza e d'ogni forma,
...ché l'eclisse venga studiata nei suoi pi
...anni, l'osservazione di un solo istante

Perché mai tutto questo movimento? Perché tante dispendiose spese di intelletto, di tempo, di denaro, di energie, per rischiare, per giunta, che una semplice nozione non renda perfettamente inutili tutti questi sforzi?

Dopo il **«vere illustrato»** e commentato l'«**accusa lanciata** contro la scienza di far banca

... e la confessione di impotenza dell'
cienza (*failure*) fatta dal più illustre cultori-
vante di filosofia naturale, lord Kelvin, di-
mostra che, bancarotta e *failure* si riferiscono
ad un insuccesso puramente filosofico.

Come compensa a questo insuccesso filosofico, dobbiamo accontentarci delle aumentate nostre cognizioni sulla proprietà della materia e delle applicazioni pratiche della scienza.

D'altronde, finché non sia dimostrato il limite di cui la scienza può arrivare (e fissare tale limite è di per sé un problema trascendente), non c'è che un solo modo di procedere: quello di calcolarne l'unico modo di procedere, quello di calcolarne l'unico modo di procedere.

Quasi modo veramente serio di osservare la scienza sarà quello di propalar la fine più alta che il pensiero nostro possa concepire. Come della vita morale, così la quella intellettuale ha bisogno fissare sempre alle nostre azioni una meta superiore.

Le osservazioni degli istanti dei contatti
condanno a far progredire la conoscenza dei
movimenti del sole e della luna; su tale cono-
scenza sono fondati i calcoli delle posizioni
degli astri, che alla loro volta sono
utili per guidare i naviganti attraverso gli

Quando si saranno conosciuti la natura e le manifestazioni degli involucri gassosi in ascendenti dai quali è circondato il sole, si potrà sapere se l'uomo presto o tardi saprà valere le sue cognizioni acquisite in questa materia.

A che ne siamo con queste cognizioni?

A. L'uomo è un essere che si evolve.

Dalla scoperta delle macchie gli studi su
la procreazione orale ai mari ottici su

ra più perfezionati, e si scoprono le facole-
le granulazioni. Ma era necessario conoscere
più nitidamente che cosa arde nel sole, e co-
quali leggi, con quali gradazioni di maggio-
minore intensità calorifica e luminosa; biso-
gnava sapere se il sole possedesse altri lav-
nari, presentasse altri strati di materie, o in-

A tali problemi non era possibile dare risposta finché non si fosse trovato il modo che impediva che la luce abbagliante della foto-

di coppiare la vita di ciò che sta intorno al sole. Senza l'atmosfera terrestre ci avrebbe bastato uno schermo che coprisse il disco solare; ma poiché la luce che viene diffusa si diffonde nell'aria, noi siamo costretti a aspettare le eclissi, perché l'atmosfera non ne riceve più luce, pur rimanendo tale al di sopra dell'orizzonte.

Tutto ciò scientificamente ha una grande importanza, e questa spiega e legittima l'andare correre quasi affannosi di tanti scienziati nelle regioni dallo quali il fenomeno si può osservare.

All'opo si sono organizzate gite a prezz
niti, tra le quali sono a disposizione del

Ma se queste regioni sono comode, non sono buone per le condizioni astronomiche, causa le copiose eruzioni ivi prodotte dalla potente massa d'acqua calda che in corrente discende dal Golfo del Messico (Gulf Stream) trasportando

L'isola di Dannemar, Tommar-øa, Lilloe, Isola di Tränen, l'isola di Bolgen, fatta a picco di zucchero, i picchi di Kuugen e di Fleis, le montagne di Sandhorn, le isole Arcoe, la città di Bodo saranno popolate di dilettanti. Due spedizioni si addentreranno nella pen-

Quest'ultima al collocherà vicino a Enontekiö, nel confine fra la Lapponia russa e la finlandese, a circa 60 gradi di latitudine. Ivi lavorerà anche una missione russa, composta dal prof. Gerasimov dell'Università di Pietrogrado.

il maggior numero delle carovane per abbassare il Voranger Fjord dove si trovano la città di Vardø e Vadsø.

Qui si recherà la nave da guerra inglese *Vedek* con le comitive spedite dalla Sede di Londra e quella diretta dal capitano di Vardø.

Vi si recherà ancora il *Norse King* del Cam Gate di Londra, con una numerosa compagnia di soci della *British Astronomical Association* di cui fanno parte i più celebri astronomi inglesi. Inoltre nel *Voranger Bjord*

Torino - LOUX FRANCHETTI & C. - Tel. 1441

EDUARD ROUX FRASSATI & C.
Torino

EDMOND ROUX FRASSATI & C^o
Torino

TORINO, 1934 - Tip. ROUX FRASSATI & C.